

Belg vindt oorsprong hout

De Belgische onderzoeker Philippe Gerrienne heeft het mysterie ontrafeld van hoe hout ontstond. Hij deed dat aan de hand van een 407 miljoen jaar oud fossiel dat hij vond in Frankrijk.

De wetenschapper trof het fossiel van het 407 miljoen jaar oude plantje aan in Châteaupanne, in het westen van Frankrijk. Het is het oudste spoor van hout dat ooit is gevonden. Tot nog toe namen wetenschappers aan dat planten 390 miljoen jaar geleden hout ontwikkelden opdat ze groter en sterker konden worden. Philippe Gerrienne, botanist aan de universiteit van Luik, ontdekte nu dat planten hout begonnen aan te maken met als doel dat de doorstroming van sap van beneden naar boven kon verbeteren. Zo konden bomen ontstaan. Daarvóór groeiden op aarde alleen maar kleine, kruidachtige plantjes.

"De aanmaak van hout hielp het plantensap circuleren. Het hout hielp ook om sapreserves op te slaan, waardoor de planten beter konden overleven." Gerriennes ontdekking is erg belangrijk. De bevindingen van zijn onderzoek werden onlangs gepubliceerd in het gerenommeerde wetenschapstijdschrift Science. "Belangrijk is dat we nu beter begrijpen hoe planten miljoenen jaren geleden evolueerden."

Philippe Gerrienne onderzocht ook een 397 miljoen jaar oud fossiel dat gevonden werd in Canada. De twee vondsten doen vermoeden dat hout tegelijkertijd ontstond op verschillende plekken op aarde. (bron: Nieuwsblad.be)